

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年12月27日 (27.12.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/103339 A1

(51) 国際特許分類: G01N 25/16, 37/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/05694

(22) 国際出願日: 2002年6月7日 (07.06.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-178819 2001年6月13日 (13.06.2001) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本板硝子株式会社 (NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 Osaka (JP). 財団法人神奈川科学技術アカデミー (KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) [JP/JP]; 〒213-0012 神奈川県 川崎市 高津区坂戸3丁目2番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山口淳 (YAMAGUCHI,Jun) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 日本板硝子株式会社内 Osaka (JP). 服部明彦 (HATTORI,Akihiko) [JP/JP]; 〒541-8559 大阪府 大阪市 中央区北浜4丁目7番28号 日本板硝

(74) 代理人: 渡部敏彦 (WATANABE,Toshihiko); 〒105-0001 東京都 港区 虎ノ門1丁目17番1号 虎ノ門5森ビル8階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PH, PL, RO, SG, SI, SK, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

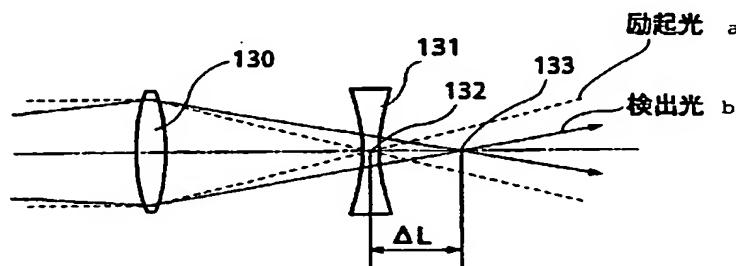
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PHOTOTHERMAL CONVERSION SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHOD, AND PHOTOTHERMAL CONVERSION SPECTROSCOPIC ANALYSIS SYSTEM FOR EXECUTING THAT METHOD

(54) 発明の名称: 光熱変換分光分析方法、及びその方法を実行する光熱変換分光分析装置



a...PUMPING LIGHT
b...DETECTING LIGHT

(57) Abstract: A photothermal conversion spectroscopic analysis method in which high sensitivity measurement can be carried out, and a photothermal conversion spectroscopic analysis system executing that method. The photothermal conversion spectroscopic analysis system comprises a chopper (112) disposed in the vicinity of a pumping light source (111) on the optical path of pumping light emitted from the pumping light source (111), a mirror (114) for deflecting the advancing direction of pumping light, a dichroic mirror (133) for making the pumping light coaxial with detecting light input from a detecting light source (120), a lens (10) having an appropriate chromatic aberration, and a holder (15) for holding the lens (10) adjustably in three axes.

(締葉有)

WO 02/103339 A1